

## Flooring adhesives

## Abstract

5

An aqueous composition comprises a mixture of

10

from 10 to 50% by weight of a polymer A) having a gel content of less than 40% by weight and a number-average molecular weight  $M_n$  of the soluble fractions of less than 30,000 and

15

from 50 to 90% by weight of a filler B), the amounts by weight being based on the weight sum of the polymer and of the filler.

20

25

30

35

40

45

0002/0" 2122222250

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>C08L 101/00, E04F 15/16, C09J 9/00</b>		<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 99/37716</b>
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Juli 1999 (29.07.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/08418		(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 18. Dezember 1998 (18.12.98)		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: 198 01 892.4 20. Januar 1998 (20.01.98) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AK- TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FICKEISEN, Peter [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-67246 Dirmstein (DE). MEISTER, Martin [DE/DE]; Lincolnstrasse 19, D-67434 Neustadt (DE). RECK, Bernd [DE/DE]; Beim Bergtor 14, D-67269 Grünstadt (DE). URBAN, Dieter [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 51a, D-67346 Speyer (DE). WISTUBA, Eckehardt [DE/DE]; Im Obergarten 7, D-67098 Bad Dürkheim (DE). KOCH, Thomas [DE/DE]; Goethes- trasse 112, D-67165 Waldsee (DE). LANGHAUSER, Georg [DE/DE]; Hauptstrasse 31, D-67152 Ruppertsberg (DE).			
(54) Title: <u>POLYMER COMPOSITION FOR USE AS AQUEOUS FLOOR ADHESIVE</u>			
(54) Bezeichnung: POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS WÄSSRIGER FUSSBODENKLEBSTOFF			
(57) Abstract			
The invention relates to an aqueous floor adhesive, containing a mixture of 10 to 50 wt. % of a polymer A) with a gel content of less than 40 wt. % and a mean molar weight $M_n$ of the soluble constituents of less than 30,000 and 50 to 90 wt. % of a filler B), wherein the indicated weights relate to the sum of the weights of the polymer and the filler.			
(57) Zusammenfassung			
Wäßrige Zusammensetzung, enthaltend ein Gemisch aus 10 bis 50 Gew.-% eines Polymeren A) mit einem Gelgehalt kleiner 40 Gew.-% und einem zahlenmittleren Molgewicht $M_n$ der löslichen Anteile kleiner 30.000 und 50 bis 90 Gew.-% eines Füllstoffs B), wobei die Gewichtsangaben auf die Gewichtssumme des Polymeren und des Füllstoffs bezogen sind.			